TEAC

SERVICE MANUAL

AG-H350

EXPLODED VIEW

REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	
1	9A09277500	WINDOW , FIP	
2	9A09277200	VOLUME KNOB ASS'Y	
3	9A08738700	ORNAMENT, FUNCTION	
4	9A07286800	KNOB , LEVEL	
5	9A06697400	VOLUME CAP ASS'Y(C)	
6	9A06677900	BADGE	
7	9A09279900	PANEL , FRONT(AL)	
8	*VACANT*		
9	9A09277000	ORNAMENR , DOOR(AL)	
10	9A09277400	DOOR , SUB	
11	9A09276400	KNOB , ROTARY	
12	9A09280400	HOLDER , DOOR(R)	
13	9A09280500	HOLDER , DOOR(L)	
14	9A09280300	LOCKER , DOOR	
15	9A09277300	INDICATOR , FUNCTION	
16	9A06863300	INDICATOR, STAND BY	
17	9A09277700	PANEL , SUB	
18	9A07287200	CAP, STANBY	
19	9A06862500	KNOB, STAND BY A4-97-2683	[E, UK]
20	9A07287000	KNOB, TACT	
21	9A06863501	WINDOW, SENSOR	
22	9A07290100	SUPPORT, LED	
23	9A05326800	RUBBER	
24	9A09276900	DAMPER GEAR ASS'Y	
25	9A09283000	SPRING , DOOR	
26	9A09276300	KNOB , OPEN	
27	9A09282900	SPRING , OPEN	
28	9A09282400	CHASSIS , BOTTOM	
29	9A06864400	FOOT A4-97-2711	
30	9A05837300	FOOT CUSHION	
31	9A09280800	HEAT SINK(B)	
32	9A07290000	BRACKET, FLT	
33	9A07434300	KNOB, POWER	[E, UK]
34	9A09276600	KNOB , SELECTOR	
35	9A09276500	KNOB , BAND	
36	9A09280200	BRACKET , PCB	
37	9A09279700	CABINET , TOP	
38	9A09280700	HEAT SINK(A)	
39	9A09279800	PANEL , REAR	
40	9A09280100	TRANS POWER	[J]
	9A09280110	TRANS POWER 85*60	[US]
	9A09280120	TRANS POWER	[E, UK]
41	9A09275100	FAN , MOTOR	
42	9A05921700	RUBBER	

43	9A09277800	SHEET
44	9A06754900	BUSHING, AC CORD
45	9A08144000	POWER, CORD [J]
	9A08152100	CODE. POWER 2, 5A/250V EUR [E]
	9A09267600	POWER, CORD UK, W/H(2P) [UK]
	9A08043100	CODE, POWER UL, W/H(2P) [US]
	9A09275300	TUNER MODULE(JAPAN) [J]
	9A09306200	TUNER MODULE [US]
	9A09296900	TUNER MODULE JP [E, UK]
F601	9A09297300	FUSE, [E, UK]
F601	9A06814200	FUSE [J]
F601	9A09306400	FUSE, 5A (UL) [US]
S 1	9A06866000	SCREW, KTS3+8G
S 2	9A01397400	SCREW KTS3+8J
S 3	9A09277900	SCREW , SPE
S 4	9A01377400	SCREW, KTB3+10G
S 5	9A05339200	SCREW KTW3+8J
S 6	9A01535800	SCREW, KTB3+8J
S 7	9A06700000	SCREW, KTW3+10J
S 8	9A05338800	SCREW KTB4+6F
S 9	9A09278000	SCREW , SPECIAL
S10	9A01377200	SCREW KTB3+8JFZ
S11	9A06053100	SCREW KTB3+8JFZ
S12	9A01377300	SCREW, KTB3+10GFZ
S13	9A063163-00	SCREW KTB3+6F

INCLUDED ACCESSORIES

REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	9A01397000	ANTENNA TERMINAL [J, US]
	9A08046100	ADAPTOR, 75-300 (NTSC) [J, US]
	9A09282200	ANT , AM LOOP
	9A04883100	ANT, FM WIRE [E, UK]
	9A08901400	OWNER'S MNL, J AG-H350 [J]
	9A08901300	OWN MNL, E/F/G/I/S AG-H350 [E, UK]
	9A08901200	OWNER'S MNL, E/F AG-H350 [US]
	9A09148000	REMOCON ASS'Y RC-821
	9A08153900	BATTERY [J]

FRONT PCB ASS'Y

REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	9A09281400	FRONT PCB ASSY JPN [J]
	9A09281410	FRONT PCB ASSY T/C [US]

	9A09281420	FRONT PCB ASSY EUR	[E, UK]
	9A09282700	PCB, FRONT	
BN25	9A09284900	WIRE ASS'Y	
BN71	9A08741900	WIRE ASS'Y 2B004120EN	
BN74	9A09284400	WIRE , ASS'Y	
BN76	9A09283900	WIRE ASS'Y	
BN77	9A09284300	WIRE ASS'Y	
C714	9A09275000	CAP , GOLD	
CN11	9A09279600	WAFER, CARD CABLE(ANGLE)	
CN22	9A07890900	WAFER, CARD CAGF120-21S-L	
CN56	9A05892600	WAFER(9P)	
CN57	9A05329600	WAFER MOLEX 5267-06A	
CN66	9A05938500	WAFER, 3P	
CN71	9A05356300	WAFER 04GA19ZM	
CN74	9A06676900	WAFER	
CN77	9A06250600	WAFER 02GA19ZM	
D701	9A01390500	DIODE, 1N4148MT	
D701-D703	9A01390500	DIODE, 1N4148MT	[J]
D703, D704	9A01390500	DIODE, 1N4148MT	[US]
D707- D710	9A01390500	DIODE, 1N4148MT	[E, UK]
D712- D717	9A08131100	L.E.D, YELLOW SLR342YCTB7	
D720	9A08131100	L.E.D, YELLOW SLR342YCTB7	
D721- D724	9A05194700	DIODE, 1N4003ST	
D725	9A06236200	DIODE, ZENER MTZJ6.2BT	
D726	9A05194700	DIODE, 1N4003ST	
D727	9A05193800	DIODE, ZENER MTZJ33BT	
D728	9A05194700	DIODE, 1N4003ST	
D729- D731	9A01390500	DIODE, 1N4148MT	
F701, F702	9A06760000	FUSE, LEAD F 6A 250V	
FIP1	9A08034600	F.I.P SVA-10MS11	
IC72	9A08033200	IC, INVERTOR SMD	
IC73	9A09276000	I.C, EXPANDER HJU3713G	
IC75	9A09276200	I.C, OTP TMP87PS71AF	
IC76, IC77	9A07343300	IC, OP AMP NJM2068MD-TE1	
JK01	9A06861800	JACK , HEADPHONE	
L701	9A05356900	COIL, AXAIL 10UH, K	
Q702	9A03747300	TR, KSB811-YTA	
Q703	9A08791000	TR, KRA107M	
Q704	9A08791100	TR, KRC107M	
Q705	9A08791000	TR, KRA107M	
R771, R772	9A06760900	R, FUSE 0.47 OHM 1W J	
RC71	9A08563600	SENSOR, REMOCON	
RY71	9A09275500	RELAY	
S701	9A04882500	SW, TACT SKHV10910A	
S704- S715	9A04882500	SW, TACT SKHV10910A	
VR01, VR02	9A09283600	RES, VARIABLE	
VR03	9A09283500	RES, VARIABLE	

VR04	9A06224700	VR, ENCODOR EC16B1220408A
VR05	9A08124200	VR, ENCODER
X702	9A05193000	CRYSTAL, 08000E160C

MAIN PCB ASS'Y

REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	9A09281200	MAIN PCB ASS'Y JPN [J]
	9A09281210	MAIN PCB ASS'Y T/C [US]
	9A09281220	MAIN PCB ASS'Y EUR [E, UK]
	9A09282500	PCB, MAIN
	9A05327300	CLAMPER KHR301
	9A09275100	FAN , MOTOR
BD51- BD55	9A07050600	BEAD, CORE
BN55	9A09283800	WIRE ASS'Y, 1C008120EN
BN56	9A09284200	WIRE ASS'Y, 1E009150BM
BN57	9A09284100	WIRE ASS'Y, 1D006080BM
BN58	9A09284000	WIRE ASS'Y, 1D003080BM
BN66	9A09283700	WIRE ASS'Y, 1C003080EN
BR01	9A07308700	BRACKET, PCB
BR61	9A05333900	PLATE, EARTH
C514	9A07343900	CAP, ELECT A1HN2R2T
C528- C531	9A07343900	CAP, ELECT A1HN2R2T
C589	9A05938300	CAP. ELECT 470UF/25V
C593	9A08032200	CAP, LINE ACROSS 0.1UF250V
C615, C616	9A08034300	CAP, ELECT 2200UF/35V
C618, C619	9A05922400	CAP, ELECT 6800UF/63V
C650, C651	9A07343900	CAP, ELECT A1HN2R2T
CN23	9A07889700	WAFER MOLEX35336-0610
CN53, CN54	9A07330100	WAFER (YEONHO)
CN55	9A05330300	WAFER MOLEX53014-0810
CN58	9A05329100	WAFER MOLEX 5267-03A
CN59	9A09279300	WAFER
CN64	9A05328900	WAFER MOLEX 5267-02A
CN68	9A06785000	WAFER, MOLEX35328-02
CN69	9A06674400	WAFER, 7.92MM (YUNHO)
CN72	9A08036800	WAFER, MOLEX35336-1410
CN76	9A05330400	WAFER MOLEX 53014-0910
D 517	9A06759900	D, KBU804F
D501, D502	9A05193600	DIODE, ZENER MTZJ15BT
D503, D504	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
D505	9A05193600	DIODE, ZENER MTZJ15BT
D506	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
D507, D508	9A05193600	DIODE, ZENER MTZJ15BT
D509, D510	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
D512- D516	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
D518	9A05194600	DIODE, 1N4003SRT

D520	9A06236200	DIODE, ZENER MTZJ6.2BT
D521	9A05194600	DIODE, 1N4003SRT
D522, D523	9A06236200	DIODE, ZENER MTZJ6.2BT
D524- D532	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
D533- D535	9A05194600	DIODE, 1N4003SRT
D536, D537	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
ET01	9A05333900	PLATE, EARTH
IC51	9A09275800	I.C , REGULATOR
IC52	9A09275900	I.C
IC53- IC55	9A09275700	I.C , VIDEO
IC56	9A07343300	IC, OP AMP NJM2068MD-TE1
JK51	9A09278700	TERMINAL , SP(RRRR/BBBB)
JK52	9A07426900	TERMINAL, SP(R/B)
JK58- JK62	9A09278800	JACK, (S-VIDEO+VHS)
L503- L507	9A08037300	COIL, SPEAKER 0.5UH K

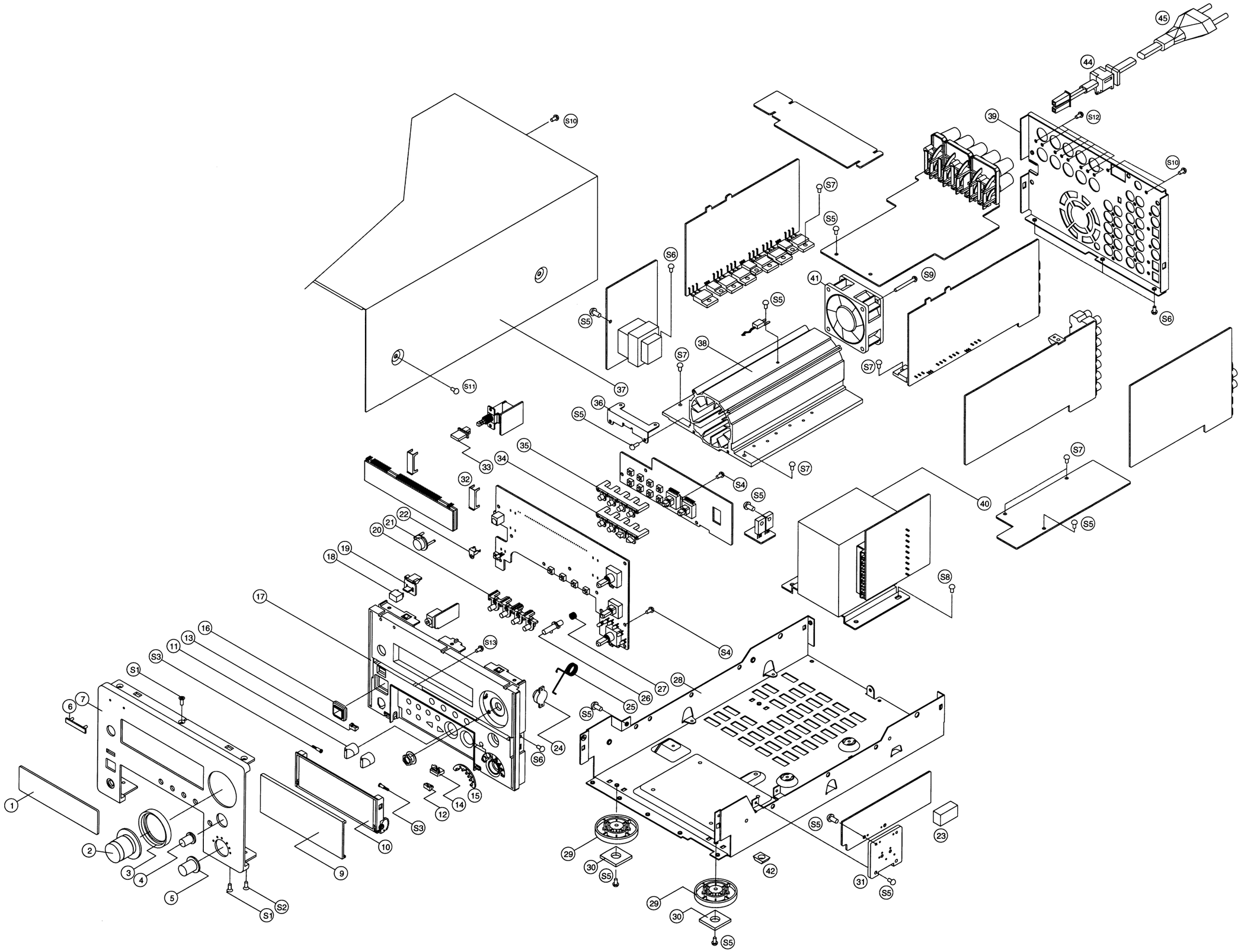
Q501	9A05196800	TR, KSC2316-Y-SHTA
Q502	9A03745100	TR, KSA1175-YTA
Q503, Q504	9A05341600	TR, KSA992-FTA
Q505, Q506	9A03745000	TR, KSC2785-YTA
Q507	9A05196700	TR, KSA916-Y-SHTA
Q508	9A05196800	TR, KSC2316-Y-SHTA
Q509	9A03745100	TR, KSA1175-YTA
Q510, Q511	9A05341600	TR, KSA992-FTA
Q512, Q513	9A03745000	TR, KSC2785-YTA
Q514	9A05196700	TR, KSA916-Y-SHTA
Q515	9A05196800	TR, KSC2316-Y-SHTA
Q516, Q517	9A05341600	TR, KSA992-FTA
Q518	9A03745100	TR, KSA1175-YTA
Q519, Q520	9A03745000	TR, KSC2785-YTA
Q521	9A05196700	TR, KSA916-Y-SHTA
Q522, Q523	9A05196800	TR, KSC2316-Y-SHTA
Q524, Q525	9A03745100	TR, KSA1175-YTA
Q526- Q529	9A05341600	TR, KSA992-FTA
Q530, Q531	9A03745000	TR, KSC2785-YTA
Q532	9A05196700	TR, KSA916-Y-SHTA
Q533, Q534	9A03745000	TR, KSC2785-YTA
Q535	9A05196700	TR, KSA916-Y-SHTA
Q536	9A08745700	TR KTC2026Y
Q537	9A05359800	TR, KTD998O
Q538	9A05359700	TR, KTB778O
Q539	9A08745700	TR KTC2026Y
Q540	9A05359800	TR, KTD998O
Q541	9A05359700	TR, KTB778O

Q542	9A08745700	TR KTC2026Y	
Q543	9A05359800	TR, KTD998O	
Q544	9A05359700	TR, KTB778O	
Q545	9A08745700	TR KTC2026Y	
Q546	9A05359800	TR, KTD998O	
Q547	9A05359700	TR, KTB778O	
Q548	9A08745700	TR KTC2026Y	
Q549	9A05359800	TR, KTD998O	
Q550	9A05359700	TR, KTB778O	
Q551	9A05197200	TR, KTA1271YT	
Q552, Q553	9A03745000	TR, KSC2785-YTA	
Q554	9A08791100	TR, KRC107M	
Q555	9A08791000	TR, KRA107M	
Q556- Q558	9A08791100	TR, KRC107M	
Q559	9A09283100	TR, KRA102MT	
Q560	9A08791000	TR, KRA107M	
Q561	9A05196800	TR, KSC2316-Y-SHTA	
Q562	9A08791100	TR, KRC107M	
Q564	9A08745700	TR KTC2026Y	
Q565	9A09283400	TR KTA1046Y	
Q566, Q567	9A08791000	TR, KRA107M	
Q568	9A08791000	TR, KRA107M	
R591	9A05896300	R., 0.22-OHM, 5W	
R592	9A06234600	RES , METAL OXIDE FILM	
R593, R594	9A05896300	R., 0.22-OHM, 5W	
R595	9A06234600	RES , METAL OXIDE FILM	
R596	9A05896300	R., 0.22-OHM, 5W	
R597	9A06234600	RES , METAL OXIDE FILM	
R598, R599	9A05896300	R., 0.22-OHM, 5W	
R600	9A06234600	RES , METAL OXIDE FILM	
R601	9A05896300	R., 0.22-OHM, 5W	
R602	9A06234600	RES , METAL OXIDE FILM	
R603- R605	9A05896300	R., 0.22-OHM, 5W	
R621- R624	9A05338000	RES, METAL 10 OHM 1W J	
R625, R626	9A07892200	RES, METAL 330 OHM 1W J	
R627	9A05338000	RES, METAL 10 OHM 1W J	
RY51, RY52	9A07326100	RELAY	
RY53	9A09275400	RELAY	
RY54	9A07326100	RELAY	
RY55	9A09275400	RELAY	
SW61	9A09275600	SW , SLIDE	
T501	9A09280000	TRANS SUB	[J]
T501	9A09280010	TRANS SUB	[US]

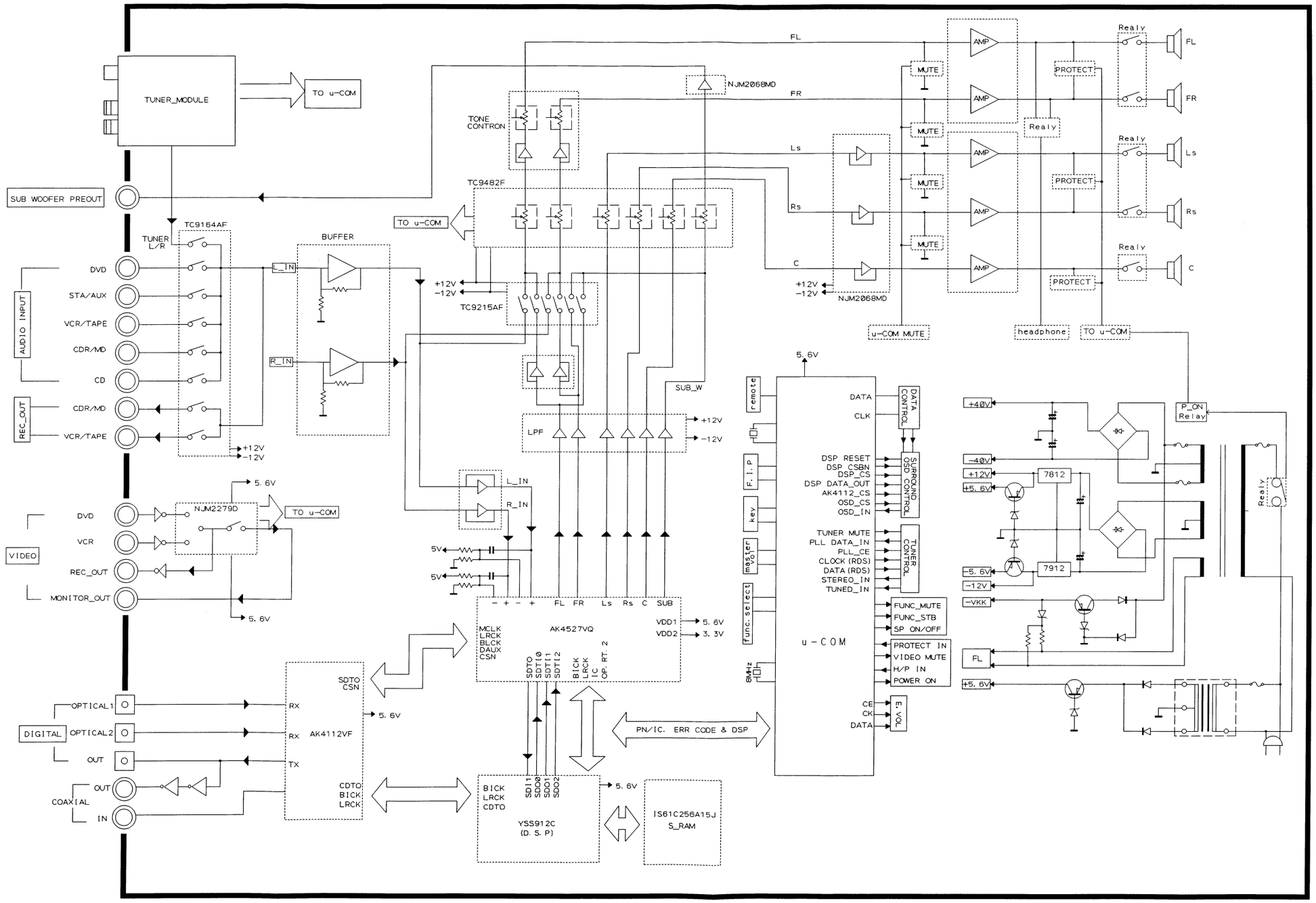
T501	9A09280020	TRANS SUB [E, UK]
THR1	9A08039800	THERMAL SENSOR , POSISTOR
WF51	9A09279000	HOUSING
WF52	9A09279200	HOUSING , ANGLE
WF53, WF54	9A07330200	HOUSING , ANGLE
WF73	9A05329700	WAFER MOLEX53014-0610

SURROUND PCB ASS'Y

REF. NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION
	9A09281300	SURROUND PCB ASS'Y JPN [J]
	9A09281310	SURROUND PCB ASS'Y T/C [US]
	9A09281320	SURROUND PCB ASS'Y EUR [E, UK]
	9A09282600	PCB, SURROUND
BD11	9A07050600	BEAD, CORE
BN73	9A09284600	WIRE ASS'Y
BN75	9A09284500	WIRE ASS'Y
CN20	9A09279500	WAFER, CARD CABLE
CN22	9A07890800	WAFER, CARD CABLE GF120-2
CN25	9A05330300	WAFER MOLEX53014-0810
CN31	9A07890800	WAFER, CARD CABLE GF120-2
CN32	9A08220000	WAFER, CARD CABLE
CN33	9A09279500	WAFER, CARD CABLE
CN34	9A07890800	WAFER, CARD CABLE GF120-2
CN51	9A09278900	WAFER
CN52	9A09279100	WAFER
CN73	9A05330900	WAFER MOLEX-53014
D100	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
D300	9A06765300	DIODE, MTZJ5.6BT
D301	9A06236100	DIODE , ZENER MTZJ4.7BT
D302	9A01390500	DIODE, 1N4148MT
IC10	9A08033700	I.C , AC3/DTS DECODER JP
IC11	9A08903900	IC, CODEC AK4527VQ JP
IC12	9A08032900	I.C , 256K SRAM TW
IC13	9A08948100	I.C, DIR JP
IC14	9A07044300	IC , INVERTER
IC25	9A09276100	I.C
IC26	9A08033500	I.C , ELECT VOL
IC27	9A07424801	IC, FUNTION TC9163AF
IC28- IC31	9A07343300	IC, OP AMP NJM2068MD-TE1
JK10	9A06239100	MODULE, OPTICAL
JK11	9A09278500	JACK, BOARD
JK12, JK13	9A09275200	MODULE , OPTICAL (RX)
JK20	9A09278600	JACK , BOARD
JK21, JK22	9A07289400	JACK, BOARD(EARTH PLATE, GO
JK23	9A06230200	JACK , REMOTE(2P)
L100, L300	9A05356900	COIL, AXAIL 10UH, K


45
44
39
S12
S10
S7
S5
S6
S9
41
S5
38
S7
S7
S11
37
36
S5
35
34
33
S7
S4
S5
32
40
S5
22
21
20
19
18
17
S8
S13
16
13
11
S3
S1
S4
27
28
26
25
6
7
S5
24
S6
15
14
12
1
S3
10
23
S5
2
3
4
9
29
30
S5
42
31
S5
5
S2
S1
29
30
S5

TEAC BLOCK DIAGRAM AG-H350

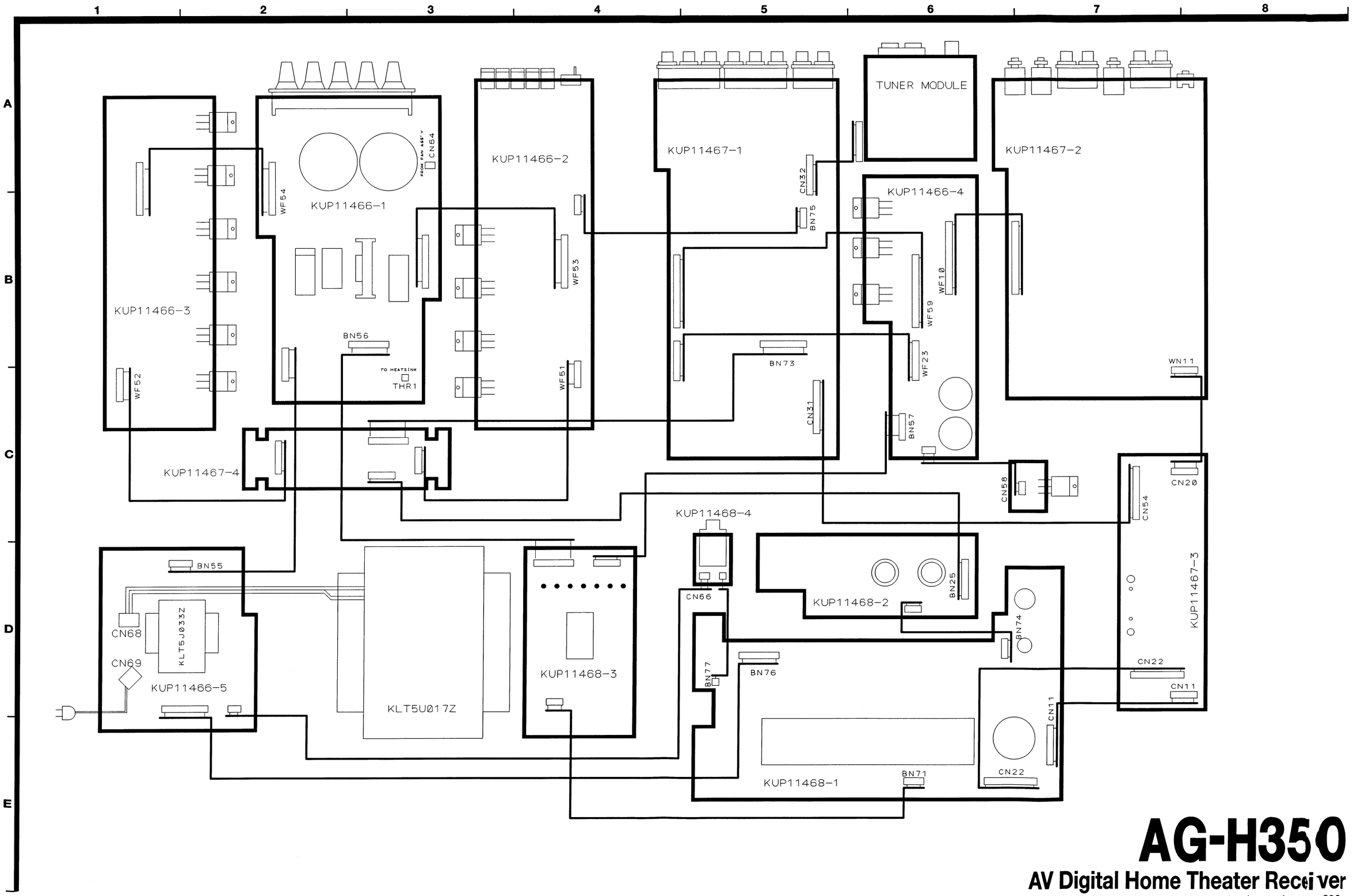


AG-H350

AV Digital Home Theater Receiver

1 st Issue; January 2002

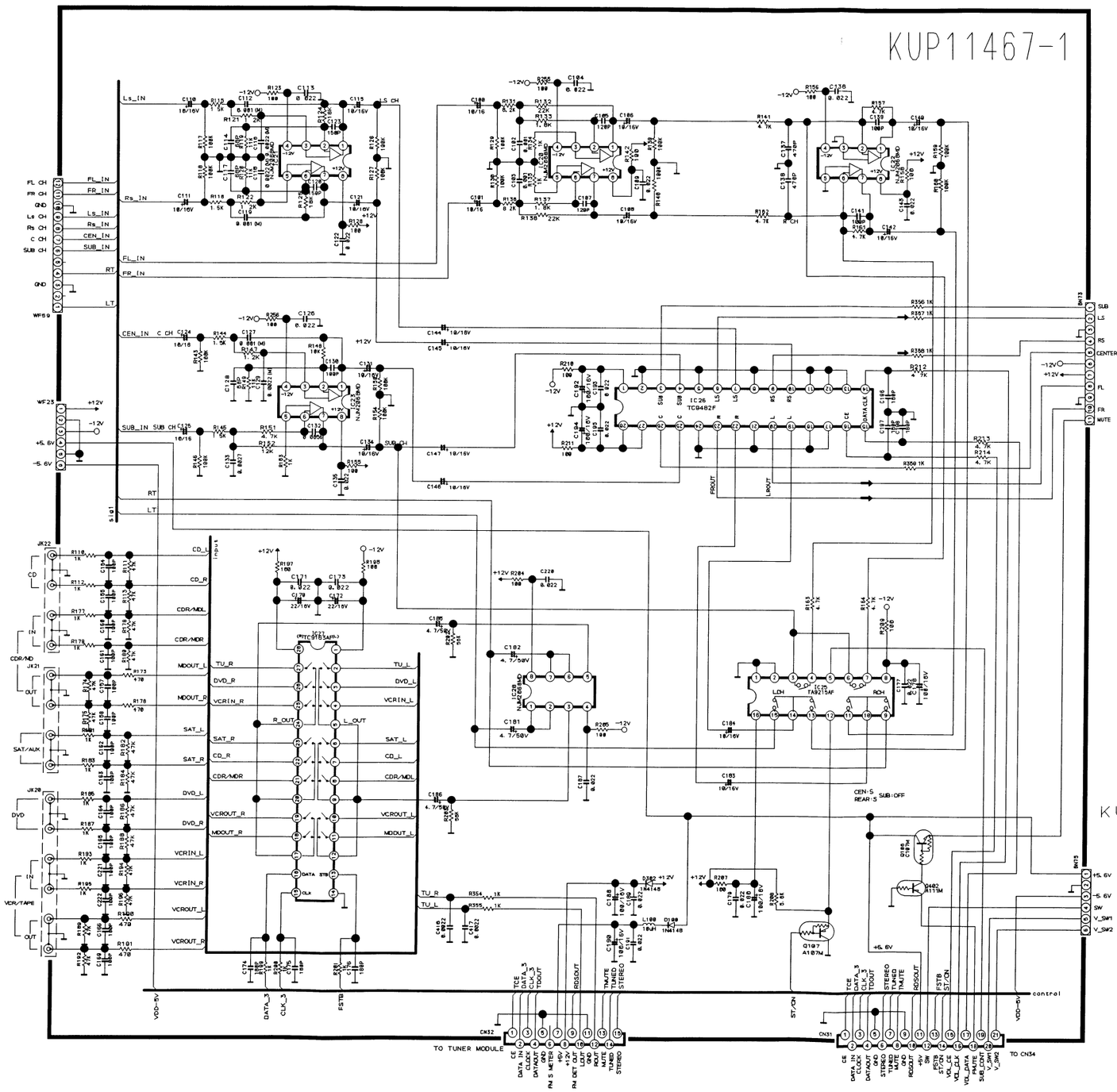
TEAC WIRING DIAGRAM **AG-H350**



AG-H350

AV Digital Home Theater Receiver

1 st Issue; January 2002



NOTES:
1. Resistor values are in ohms (k=kilo-ohms, M=megohms).
2. Capacitor values are in microfarads (p=picofarads).
3. ⚠Parts marked with this sign are safety critical components. They must always be replaced with identical components-refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.

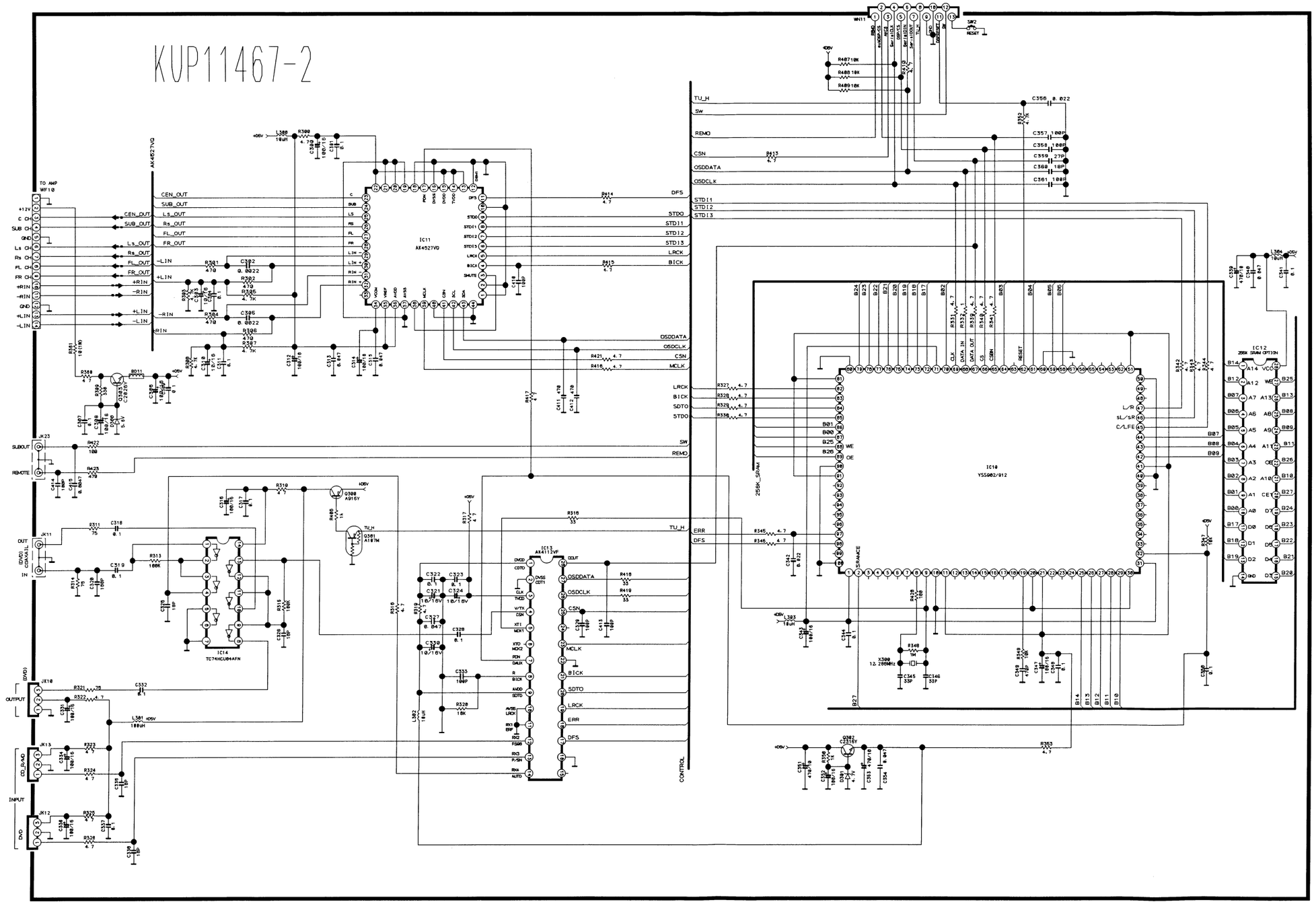
注 意
1. 抵抗の単位はΩ（k＝kΩ，M＝MΩ）です。
2. コンデンサの単位はμF（p＝pF）です。
3. ⚠マークのある部品は安全規格重要部品です。
交換するときは必ずティアック指定の部品を使用してください。

AG-H350

AV Digital Home Theater Receiver

1 st Issue; January 2002

KUP11467-2



NOTES:
1. Resistor values are in ohms (k=kilo-ohms, M=megohms).
2. Capacitor values are in microfarads (p=picofarads).
3. ⚠Parts marked with this sign are safety critical components. They must always be replaced with identical components-refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.

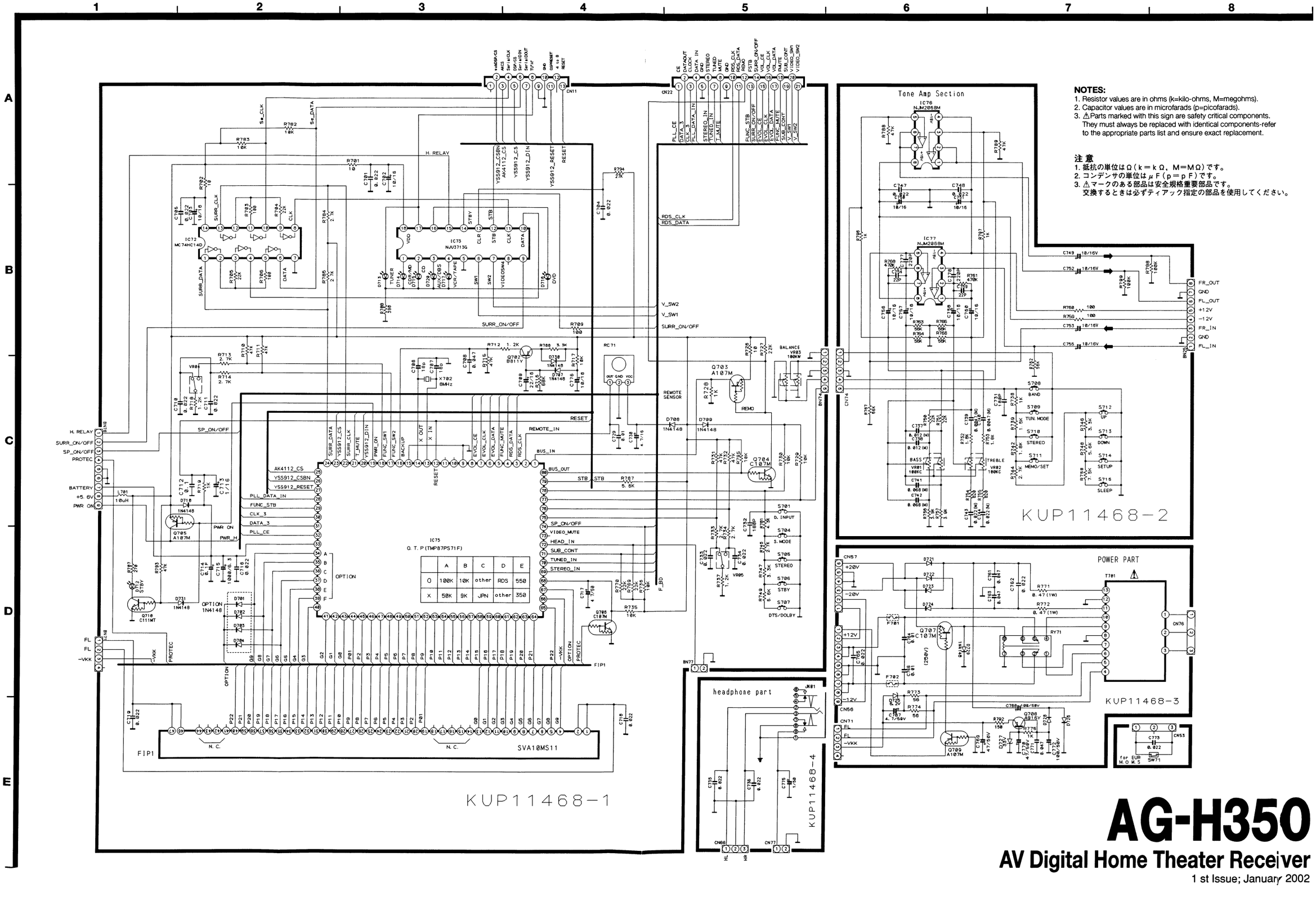
注 意
1. 抵抗の単位はΩ（ｋ＝ｋΩ，Ｍ＝ＭΩ）です。
2. コンデンサの単位はμＦ（ｐ＝ｐＦ）です。
3. ⚠マークのある部品は安全規格重要部品です。
交換するときは必ずティアック指定の部品を使用してください。

AG-H350

AV Digital Home Theater Receiver

1 st Issue; January 2002

TEAC SCHEMATIC DIAGRAM AG-H350



NOTES:
1. Resistor values are in ohms (k=kilo-ohms, M=megohms).
2. Capacitor values are in microfarads (p=picofarads).
3. ⚠Parts marked with this sign are safety critical components. They must always be replaced with identical components-refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.

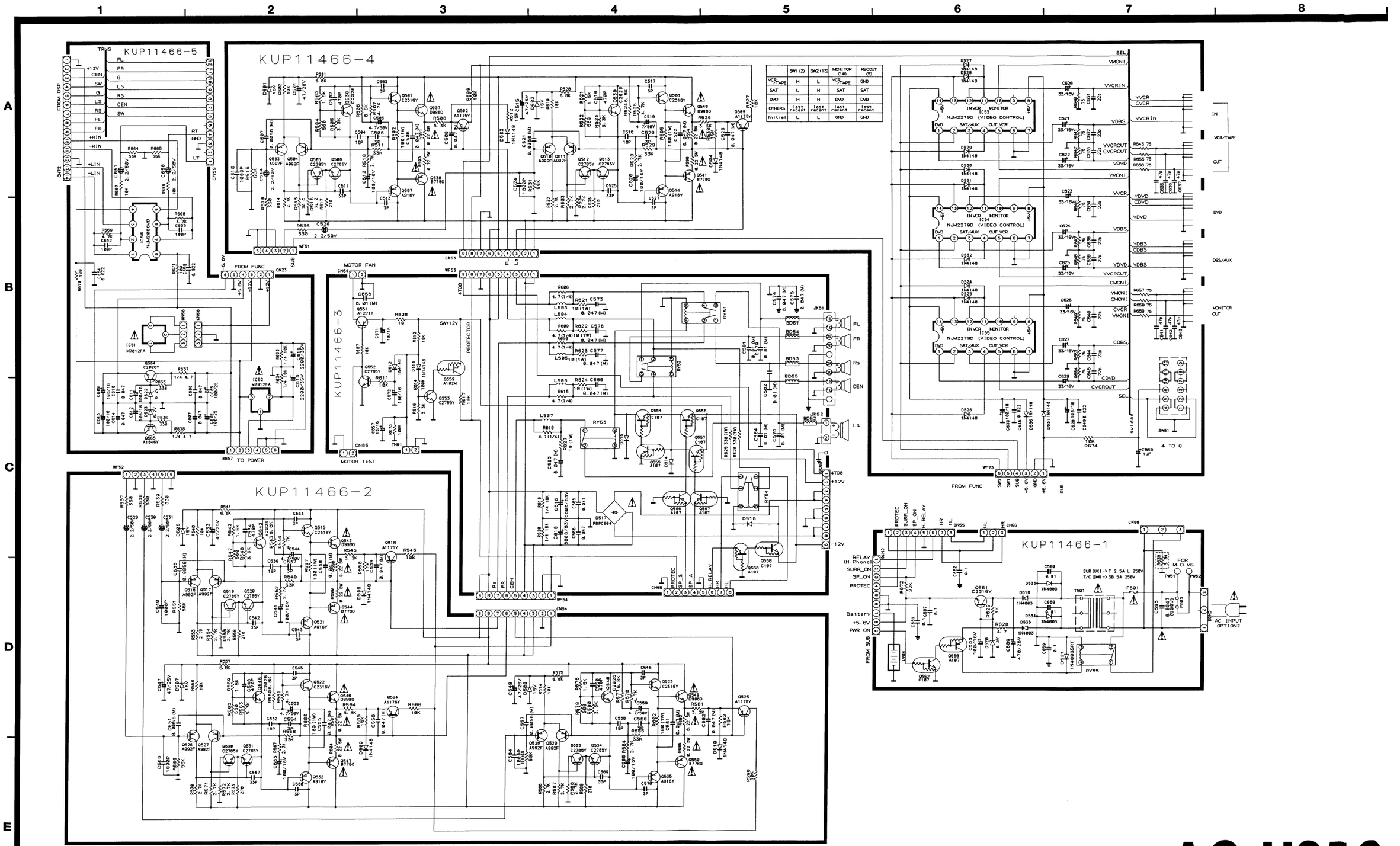
注 意
1. 抵抗の単位はΩ（k＝kΩ、M＝MΩ）です。
2. コンデンサの単位はμF（p＝pF）です。
3. ⚠マークのある部品は安全規格重要部品です。
交換するときは必ずティアック指定の部品を使用してください。

AG-H350

AV Digital Home Theater Receiver

1 st Issue; January 2002

TEAC SCHEMATIC DIAGRAM AG-H350



	SW1 (2)	SW2 (13)	MONITOR (18)	RECOUT (5)
VCR/TAPE	H	L	VCR/TAPE	GND
SAT	L	H	SAT	SAT
DVD	H	H	DVD	DVD
OTHERS	last recent	last recent	last recent	last recent
Initial	L	L	GND	GND

INSTRUCTIONS FOR SERVICE PERSONNEL
BEFORE RETURNING APPLIANCE TO THE CUSTOMER, MAKE LEAKAGE-CURRENT OR RESISTANCE MEASUREMENTS TO DETERMINE THAT EXPOSED PARTS ARE ACCEPTABLY INSULATED FROM THE SUPPLY CIRCUIT.

NOTES:
1. Resistor values are in ohms (k=kilo-ohms, M=megohms).
2. Capacitor values are in microfarads (p=picofarads).
3. ⚠Parts marked with this sign are safety critical components. They must always be replaced with identical components-refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.

注 意
1. 抵抗の単位はΩ(k＝kΩ、M＝MΩ)です。
2. コンデンサの単位はμF(p＝pF)です。
3. ⚠マークのある部品は安全規格重要部品です。
交換するときは必ずティアック指定の部品を使用してください。

AG-H350

AV Digital Home Theater Receiver

1 st Issue; January 2002

- BLANK PAGE -

L301	9A07330400	COIL , AXAIL	
L302	9A08037600	COIL, PEAKING(RADIAL)	
L303, L304	9A05356900	COIL, AXAIL 10UH, K	
Q 303	9A08745700	TR KTC2026Y	
Q106	9A08791100	TR, KRC107M	
Q107	9A08791000	TR, KRA107M	
Q110- Q115	9A05197500	TR, KTD1302T	
Q300	9A05196700	TR, KSA916-Y-SHTA	
Q301	9A08791000	TR, KRA107M	
Q302	9A05196800	TR, KSC2316-Y-SHTA	
Q402	9A09283200	T. R	
R 360	9A05896400	R. , 4. 7-OHM, 1W	
R 361	9A05338000	RES, METAL 10 OHM 1W J	
S 001	9A04882400	SW, TACT DC-D2100	
WF10	9A08036900	WAFER, MOLEX35237-1410	[J, US]
WF23	9A07889800	CONNECTOR MOLEX35237-0610	[J, US]
WF59	9A09279400	CONNECTOR	
WN11	9A09279500	WAFER, CARD CABLE	
X300	9A08039000	CRYSTAL	
X400	9A07501700	CRYSTAL	[E, UK]